

Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Web pada Kantor BPS (Badan Pusat Statistik) Kabupaten Maros

Sajiah, Haris Tehuayo, Sulistianingsih A.S.

Universitas Islam Makassar

sajiah.dty@uim-makassar.ac.id

Abstrak. Tugas kedinasan yang ada pada kantor badan pusat statistik kabupaten maros masi di lakukan secara manual. Baik dari pengajuan hingga penghitungan biaya perjalanan dinas, yaitu dengan menggunakan microsoft acses untuk pembuatan surat tugas. Maka dar itu penulis akan merancang suatu sistem informasi surat perintah perjalaln dinas agar proses perjalanan dinas lebih efisien. Metode yang di gunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah metode Waterfall yang terdiri dari: (1)Requitment (2)Design (3)implementation (4)Verification (5)Maintenance. Yaitu mengidentifikasi masalah, merancang sistem yang terdiri dari interface, coding program dan database, pengujian sistem dan terakhir adalah implementasi.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi surat perintah perjalanan dinas yang akan membantu pegawai dalam proses pengajuan surat tugas dan proses perhitungan biaya perjalanan dinas. Perancangan ini menggunakan MYSQL untuk penyimpanan datase dan bahasa pemrograman PHP. Sistem ini menyediakan berbagai menu yaitu mulai dari proses pengajuan hingga pencetakan surat dan kwitansi.

Kata kunci : *Microsoft acses, waterfall, MySQL, Web, Kwitansi.*

1. Pendahuluan

Perkembangan zaman yang sangat pesat pada saat ini menjadikan perkembangan teknologi pun semakin pesat. Dalam hal perkembangan teknologi, komputer merupakan salah satu gambaran teknologi yang perkembangannya begitu cepat dan merupakan suatu media elektronik yang memegang peranan yang sangat penting dalam perkembangan teknologi pada saat ini, serta mendominasi berbagai hal yang meliputi proses kerja untuk menghasilkan proses kerja yang lebih mudah, efektif dan efisien.

Dalam institusi Pemerintahan perjalanan dinas kerap dilakukan, pengertian perjalanan dinas yang dimaksud adalah perjalanan yang dilakukan oleh pegawai Aparatur Sipil Negara (ASN) ataupun Non Aparatur Sipil Negara (Non ASN) yang berkaitan dengan tugas kedinasan sesuai dengan perintah dalam jangka waktu yang telah ditentukan

Surat Perintah Perjalanan Dinas atau SPPD merupakan suatu aktivitas yang sering dilakukan di Instansi Pemerintah atau Swasta. SPPD merupakan surat pengantar yang dibuat ketika pegawainya akan melakukan perjalanan dinas kekota tertentu.

Badan pusat statistik Kabupaten Maros. dalam hal sistem informasi bisa dikatakan belum sepenuhnya membantu proses kerja yang efektif dan efisien karena teknologi komputer belum dimanfaatkan secara sepenuhnya untuk membantu proses kerja tersebut. Seperti dalam hal membuat surat- surat masih dilakukan seacara manual yaitu diketik di Microsoft word dan Microsoft excel sehingga proses pembuatan surat tersebut cenderung lama.

Pada kamtor badan pusat statistik Kabupaten Maros. terdapat sistem perjalanan dinas yang masih menggunakan metode manual. Metode yang dimaksud yaitu, proses pengajuan hingga laporan dikerjakan secara manual. Hal ini membuat panjang alur perjalanan dinas sehingga mengulur waktu penjadwalan yang sudah ditentukan

Berdasarkan masalah di atas, penulis berusaha membuat perancangan sistem yang bertujuan untuk mempercepat kinerja dan menghemat anggaran berbasis web, dengan mengangkat masalah tersebut menjadi bahan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Web Pada Kantor BPS (Badan Pusat Statistik) Kabupaten Maros”.

2. Metode Penelitian

Metode air terjun atau yang sering disebut sebagai metode waterfall sering dinamakan siklus hidup klasik (classic life cycle), dimana hal ini menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga berurutan pada pengembangan perangkat lunak, dimulai dengan spesifikasi kebutuhan pengguna lalu berlanjut melalui tahapan-tahapan perencanaan (planning), permodelan (modeling), konstruksi (construction), serta penyerahan sistem ke para pelanggan/pengguna (deployment), yang diakhiri dengan dukungan pada perangkat lunak lengkap yang dihasilkan.

2.1 Alat Penelitian

Perangkat keras yang digunakan yaitu :

Processor AMD A8 atau intel Core i3. Harddisk 500 GB. RAM 4,00 GB (3,46 GB) Usable.

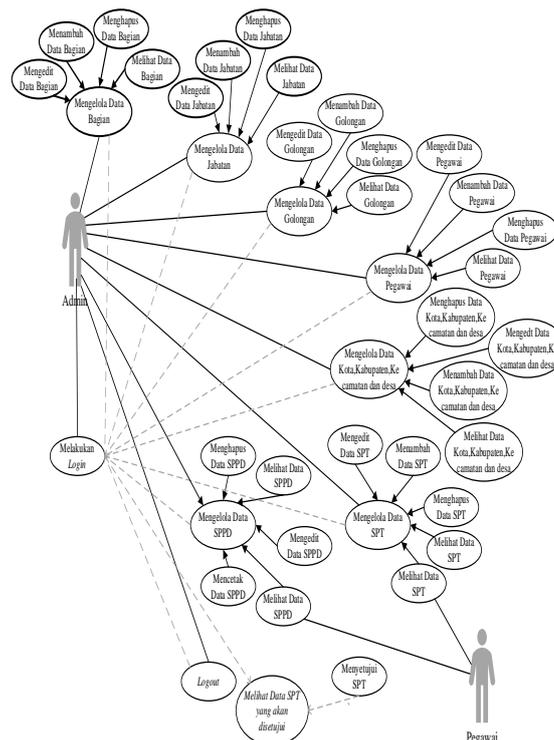
Perangkat lunak yang digunakan yaitu :

Sistem Operasi Windows 10. Bahasa Pemrograman PHP. DataBase MySQL. Text Editor Visual Studio Code.

2.2 Bahan Penelitian

Adapun bahan penelitian yang dibutuhkan adalah : Data master berupa Data kabupaten, data pegawai, golongan, data akun, data wilayah berupa data kabupaten, kecamatan, data desa. Dan Contoh surat SPT, SPPD dan Kwitansi.

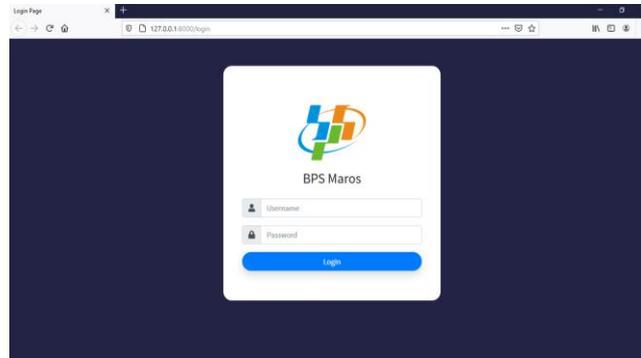
2.3 User Case Diagram



Gambar 1. User Case Diagram

3. Hasil dan Pembahasan

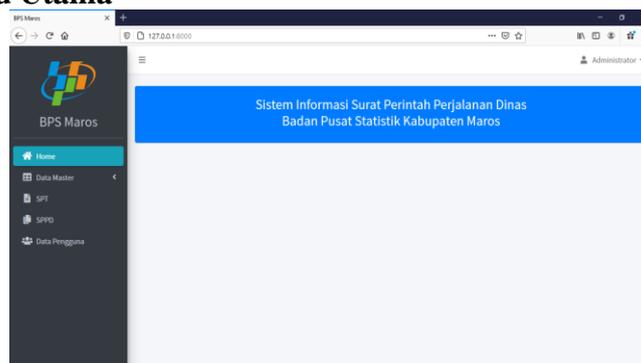
3.1 Tampilan Login



Gambar 2. Tampilan Login

Untuk mengelolah aplikasi terlebih dahulu melakukan login ke sistem dengan mengisi username dan password, seperti pada Gambar di atas.

3.2 Tampilan Menu Utama

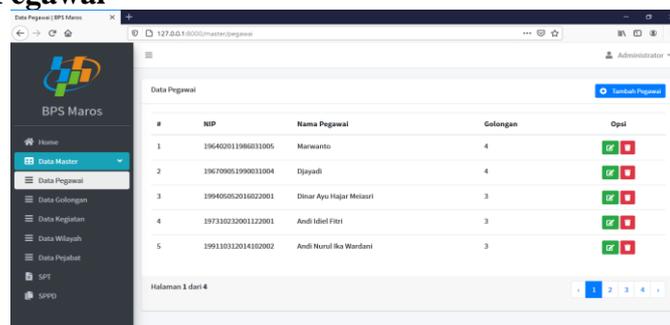


Gambar 3. Tampilan Menu Utama

Pada Tampilan Menu Utama ini menampilkan menu utama seperti gambar di atas. Pada tampilan menu utama terdapat beberapa menu,yaitu terdiri dari:

- a. Halaman Home
- b. Halaman Data Master, di dalam data master terdiri dari beberapa form yaitu: Data Pegawai, Data Golongan, Data Kegiatan, Data Wilayah, Data Pejabat, Halaman SPT, Halaman SPPD, Halaman Data Pengguna

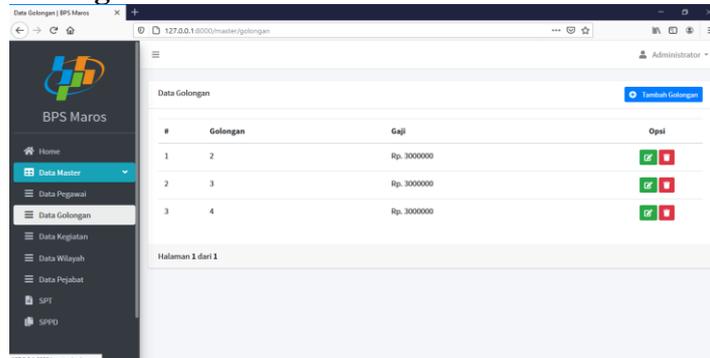
3.3 Tampilan Data Pegawai



Gambar 4. Tampilan Data Pegawai

Pada tampilan data pegawai akan menampilkan data pegawai yang telah di input, seperti gambar di atas.

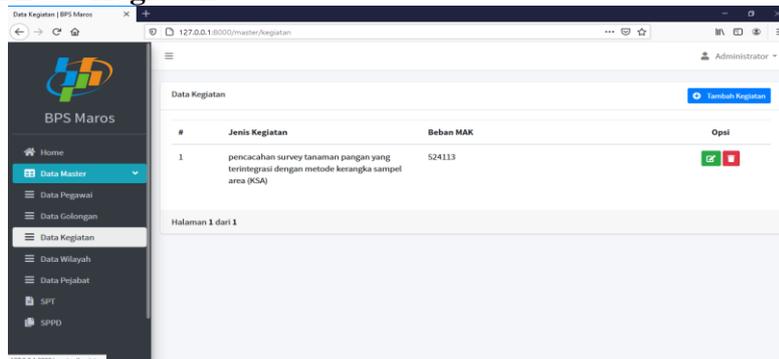
3.4 Tampilan Data Golongan



Gambar 5. Tampilan Data Golongan

Pada tampilan data golongan akan menampilkan data golongan yang telah di input, seperti gambar di atas.

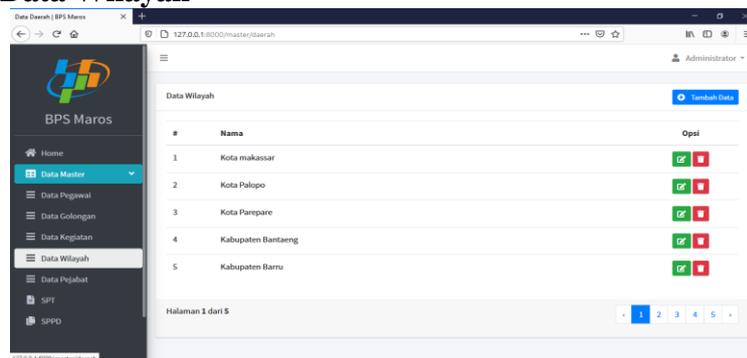
3.5 Tampilan Data Kegiatan



Gambar 6. Tampilan Data Kegiatan

Pada tampilan data kegiatan akan menampilkan jenis kegiatan yang telah di input seperti yang terlihat pada gambar di atas.

3.6 Tampilan Data Wilayah

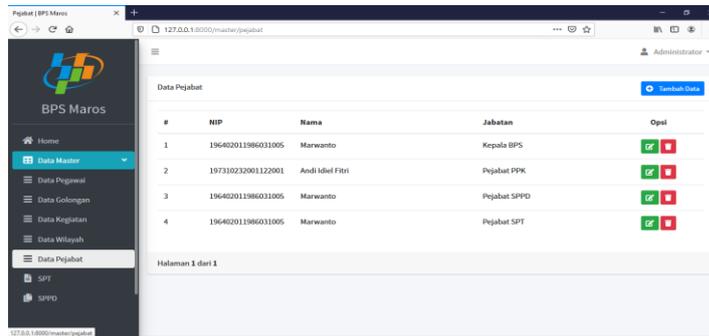


Gambar 7. Tampilan Data Wilayah

Pada tampilan data wilayah akan menampilkan data wilayah yang telah di input, seperti gambar di atas.

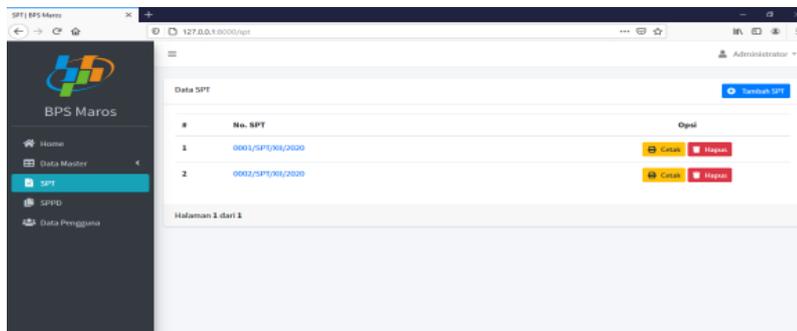
3.7 Tampilan Data Pejabat

Pada tampilan data pejabat akan menampilkan data yang telah di input seperti gambar di bawah ini.



Gambar 8. Tampilan Data Pejabat

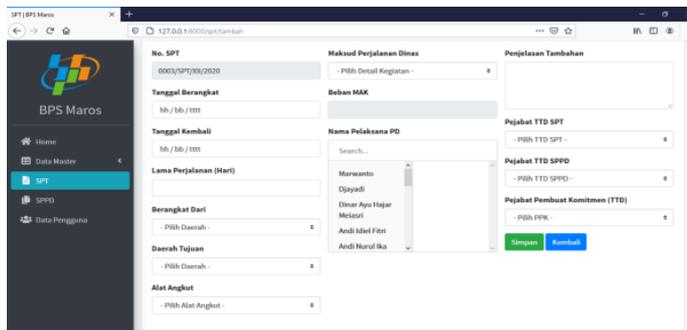
3.8 Tampilan Halaman Data SPT



Gambar 9. Data Halaman Tambah SPT

Pada tampilan tambah SPT ini akan menampilkan data SPT yang telah di input seperti gambar di atas.

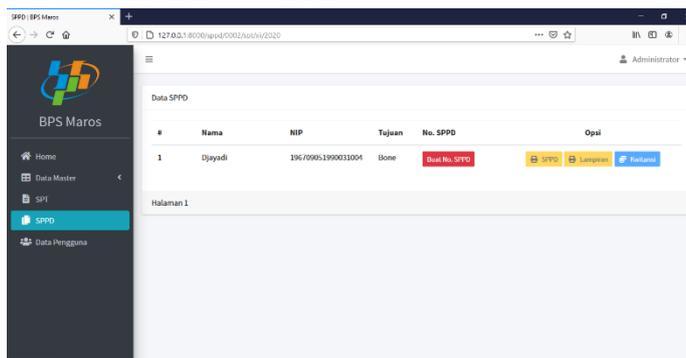
3.9 Tampilan Halaman Tambah SPT



Gambar 10. Data Halaman Tambah SPT

Pada tampilan tambah SPT ini akan menampilkan data SPT yang telah di input seperti gambar di atas:

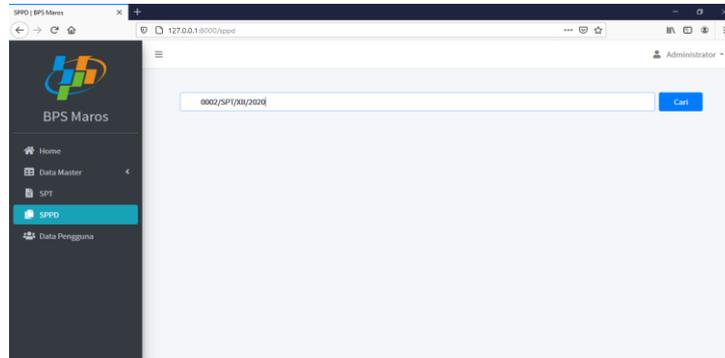
3.10 Tampilan Halaman Data SPPD



Gambar 11. Tampilan Halaman SPPD

Pada tampilan halaman data SPPD akan menampilkan data seperti yang terlihat pada gambar di atas, Pada halaman ini admin juga dapat membuat SPPD kemudian mencetaknya.

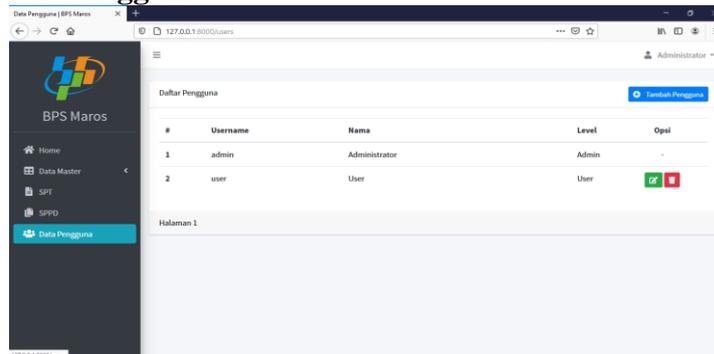
3.11 Tampilan Halaman Masukkan No. SPT



Gambar 11. Tampilan Halaman No SPT

Pada halaman masukkan no SPT ini akan menampilkan nomor SPT yang sudah di input, kemudian bisa menekan item cari untuk menuju ke halaman SPPD agar bisa menampilkan data yang telah di input seperti yang terlihat pada gambar di atas.

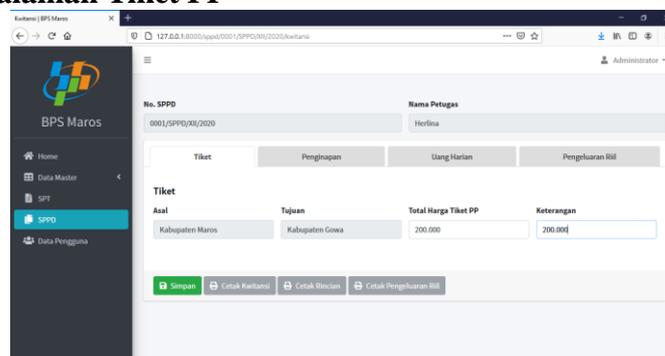
3.12 Tampilan Data Pengguna



Gambar 12. Tampilan Data Pengguna

Pada tampilan data pengguna akan menampilkan data pengguna yang telah di input seperti gambar di atas.

3.13 Tampilan Halaman Tiket PP



Gambar 13. Tampilan Halaman Tiket PP

Pada tampilan halaman tiket PP akan menampilkan data yang telah di input seperti gambar di atas

4. Kesimpulan

Hasil penelitian yang dilakukan maka peneliti memberi kesimpulan sebagai berikut :

- a. Aplikasi yang telah dibangun adalah sistem informasi surat perintah perjalanan dinas berbasis web pada kantor BPS (Badan Pusat Statistik) Kabupaten Maros
- b. Pada kantor BPS (Badan Pusat Statistik) Kabupaten Maros peneliti merancang sebuah sistem untuk membantu mempermudah pegawai dan pejabat dalam pembuatan SPT (Surat Perintah Tugas) dan SPPD (Surat Perintah Perjalanan Dinas)

Daftar Pustaka

- Adzan Abdul Zabar, Fahmi Novianto. 2015. *Keamanan HTTP dan HTTPS Berbasis Web Menggunakan Sistem Operasi Kali Linux*. Universitas Komputer Indonesia. "Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika" 4(2):96-74
- Agustini, Wahyu Joni Kurniawan. 2019. *Sistem E-Learning Do'a dan Iqro' dalam Peningkatan Proses Pembelajaran pada TK Amal Ikhlas*. Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Pelita Indonesia "Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer dan Informasi". 1(3): 154-159.
- Budi Prasetyo, Timothy John Pattiasina, Anggya Nanda Soetarmono. 2015. *Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Gudang (Studi Kasus : PT. PLN (Persero) Area Surabaya Barat*. Institut Informatika Manajemen. Surabaya.
- Dani Saepuloh. 2017. *Pembuatan sistem informasi surat perintah perjalanan dinas pada pusat riset kelautan*. "jurnal pari" 3(2), 89-97. http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/JP_email:jurnalpari@gmail.com.
- Devita Diah Prasetyaningrum, Safitri Juanita. 2018. *Rancangan sistem informasi perjalanan dinas berbasis web studi kasus: direktorat jenderal sumber daya dan perangkat pos dan informatika*. Universitas Budi Luhur "jurnalidealism" 1(4): 218-223.
- Evi Ana Kusuma Lestari, Sri Endang Anjarwani, Nadiyah Agitha. 2018. *Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas pada Sekretariat Daerah Provinsi Berbasis Web*. Universitas Mataram "j-cosine" 2(1):29-36
- Erna Rokhayati. 2018. *Perancangan Sistem Informasi Perjalanan Dinas Pada Subdirektorat Pengembangan Permodalan dan Investasi*. STMIK Nusa Mandiri. Jakarta.
- Iyan Nurbayan, Asep Deddy S., M.Kom. 2015. *Pengembangan sistem informasi surat perintah perjalanan dinas (sppd) di balai produksi dan pengujian roket pameungpeuk menggunakan netbeans*. Sekolah Tinggi Teknologi Garut. 12 (2): 220-227. <http://jurnal.sttgarut.ac.id>
- Meytasari. 2016. *Sistem informasi E-budgeting anggaran perjalanan dinas pada universitas Islam negeri raden fatah Palembang*. dakwah dan komunikasi. universitas Islam negeri raden fatah. Palembang
- Saprina Mamase. 2016. *Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas*. Program Studi Teknik Informatika Politeknik Gorontalo. 6(2): 7-11